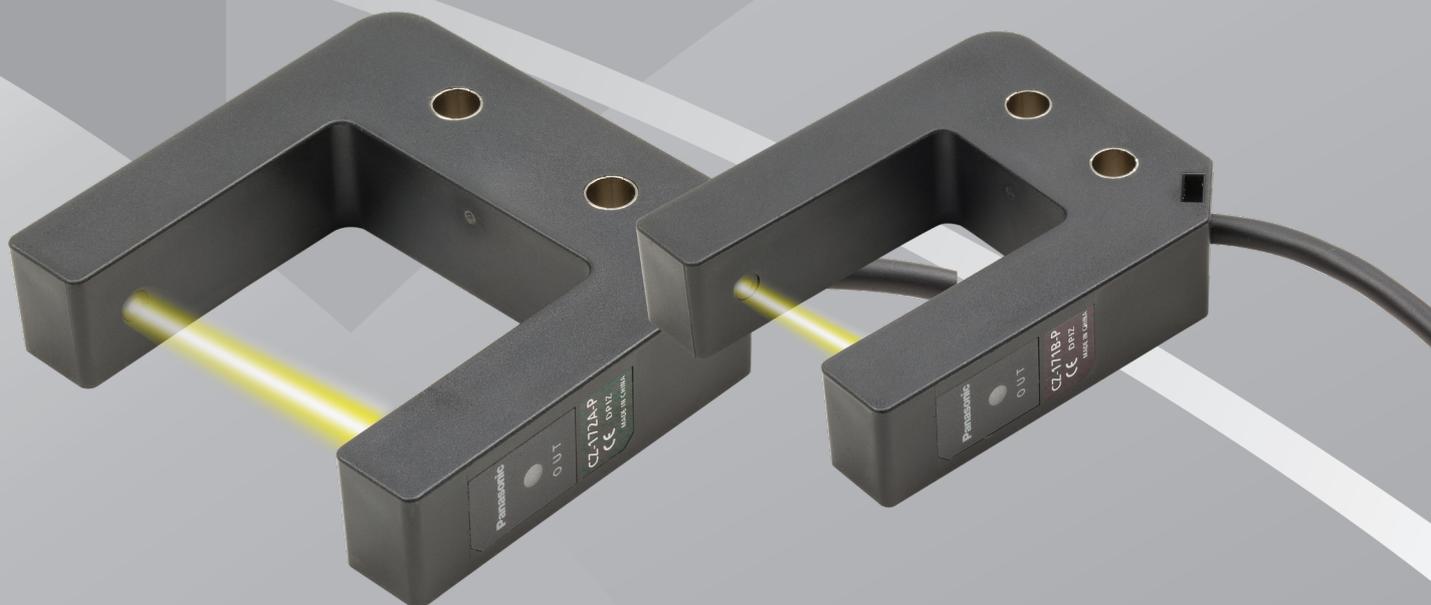
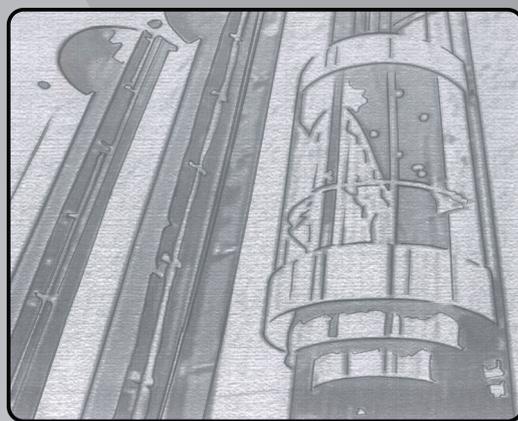
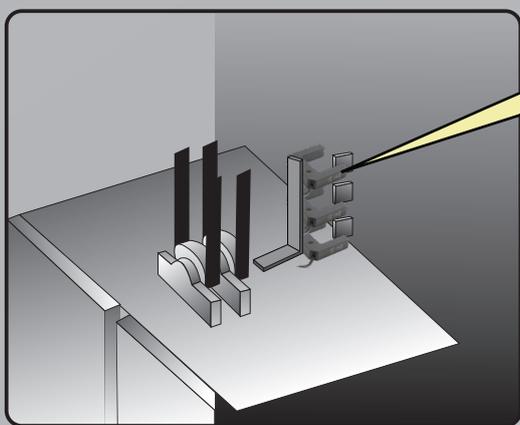


高精度耐环境U型传感器



- 抗太阳光100,000 lx 白炽灯光80,000 lx
- 安装孔配金属套管 牢固安装
- -30℃低温环境也可正常工作
- 0.5ms高速应答



即使有太阳光照射的观光梯也可正常使用

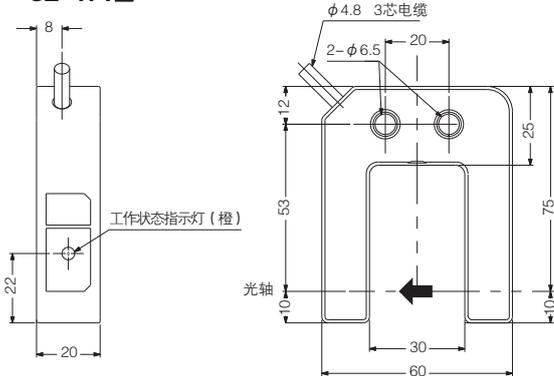
◎主要规格

型号	种类	U型			
		CZ-171A	CZ-171B	CZ-172A	CZ-172B
项目	NPN输出	CZ-171A-P	CZ-171B-P	CZ-172A-P	CZ-172B-P
检测距离		30mm (固定)		50mm (固定)	
检测物体/最小检测物		φ6mm以上的不透明物体			
重复精度		1mm以下 (垂直于检测轴)			
电源电压		12~24V DC ± 10% 脉动P-P10%以下			
消耗电流		15mA以下			
输出		NPN开路集电极晶体管 ·最大流入电流: 100 mA ·外加电压: 30V DC以下 (输出和0V之间) ·剩余电压: 1.5V 以下 (流入电流为100mA时)		PNP开路集电极晶体管 ·最大源电流: 100mA ·外加电压: 30V DC以下 (输出和+V之间) ·剩余电压: 1.5V 以下 (源电流为100mA时)	
	输出动作	入光时ON	非入光时ON	入光时ON	非入光时ON
短路保护		配备 (自动恢复)			
反应时间		0.5ms以下			
工作状态指示灯		绿色LED (通电时亮起)			
环境性能	保护构造	IP65 (IEC)			
	使用环境温度	-30 ~ 55°C (注1) (注意不可结露, 结冰) 存储时: -30 ~ 70°C			
	使用环境湿度	35 ~ 85%RH, 存储时: 35 ~ 85%RH			
	使用环境照度	100,000 lx以下 (太阳光) 80,000 lx以下 (白炽灯)			
	耐电压	AC1,000V 1分钟, 所有电源连接端子与外壳之间			
	绝缘电阻	所有电源连接端子与外壳之间, 20MΩ以上, 基于DC250V的高阻表			
	耐振动	频率10 ~ 500Hz 双振幅1.5mm (MAX.10G) X,Y和Z方向各2小时			
耐冲击		加速度500m/s ² (约50G) X,Y和Z方向各3次			
	耐冲击	加速度500m/s ² (约50G) X,Y和Z方向各3次			
投光元件		红外线LED (调制式)			
投光波峰波长		940nm			
材质		外壳: PC, 透镜: PC			
电缆		0.3mm ² 3芯橡皮电缆			
电缆延长		0.3mm ² 以上的电缆全长可延长至100m			
本体重量		约70g		约80g	

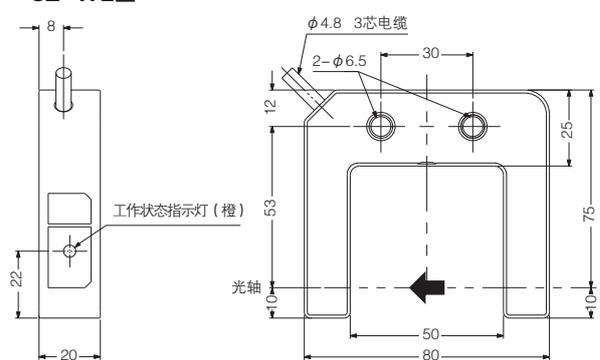
(注1) -25°C以下使用时, 需先通电10分钟。

◎外形尺寸图 (单位: mm)

CZ-171□



CZ-172□



【制造】松下神视电子(苏州)有限公司
江苏省苏州市高新区火炬路97号

• 敬请垂询

松下电器(中国)有限公司
元器件公司 控制机器营业本部

北京: 北京市朝阳区景华南街5号远洋·光华国际C座3F
上海: 上海市浦东新区陆家嘴东路166号 中国保险大厦7楼
广州: 广州市越秀区流花路中国大酒店商业大厦9楼
大连: 大连市西岗区中山路147号 森茂大厦24F
沈阳: 沈阳市和平区中华路69-1号B座 富丽华国际商务中心18楼
成都: 成都市顺城大街8号中环广场2座23楼01-03室
重庆: 重庆市渝中区邹容路68号大都会商厦1701-12A室
深圳: 深圳市福田区深南中路3032号 田面城市大厦19F D、E单元
天津: 天津市和平区南京路75号 天津国际大厦2310室
江苏: 江苏省南京市鼓楼区中山北路45号江苏怡华酒店写字楼13F
杭州: 杭州市凯旋路445号浙江物产国际广场4层C座
武汉: 武汉市解放大道686号世界贸易大厦3409室
郑州: 郑州市金水区未来大道69号 未来大厦1512室
西安: 西安市南关正街88号 长安国际中心C座601室
青岛: 青岛市市南区福州南路8号 中天恒大厦90A室
厦门: 厦门市厦禾路189号银行中心2308室

电话: 010-59255988
电话: 021-23227777
电话: 020-87130888
电话: 0411-39608822
电话: 024-31884848
电话: 028-62828333
电话: 023-63741536
电话: 0755-82344802
电话: 022-23113131
电话: 025-85288072
电话: 0571-85171900
电话: 027-85712686
电话: 0371-65615120
电话: 029-87607970
电话: 0532-80900626
电话: 0592-5666586

元器件客服中心

客服热线 400-920-9200 传真 400-820-7185 URL device.panasonic.cn/ac

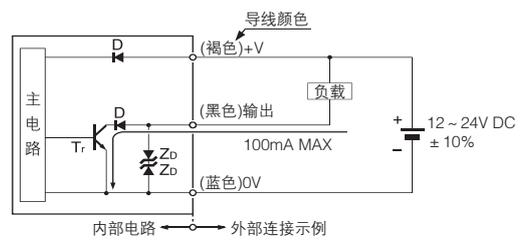
All Rights Reserved © 2014 COPYRIGHT Panasonic Corporation of China

CC-CZ170-03 201403-3YCH

Specifications are subject to change without notice.

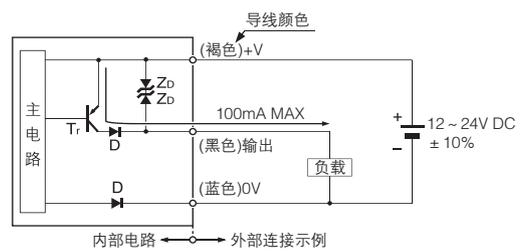
◎输入、输出电路图

● NPN输出型



符号... D: 电源逆接保护用二极管
Zd: 电涌电压吸收用齐纳二极管
Tr: NPN输出晶体管

● PNP输出型



符号... D: 电源逆接保护用二极管
Zd: 电涌电压吸收用齐纳二极管
Tr: PNP输出晶体管

松下电器(中国)有限公司

地址: 北京市朝阳区景华南街5号
远洋·光华国际C座6层
邮编: 100020

Panasonic[®]

设计: 上海高藤包装有限公司
地址: 上海市浦东新区新场镇牌楼东路528号189栋1802室

广告